



PÁTIO DE MOURA - RELATÓRIO DE VOLUMES

SEGMENTO : EST. 0+0,00 - EST. 62+9,89

DATA : 15 / 08 / 2014

REVISÃO: 0



Projetos e Consultorias de Engenharia Ltda.

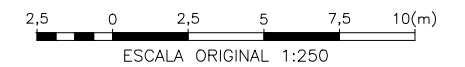
CALCULO DOS VOLUMES DA TERRAPLENAGEM

Fator de Homogeneização 1,00

ESTACA	ÁREAS (m <sup>2</sup> )		VOLUMES GEOMÉTRICOS (m <sup>3</sup> )								VOLUMES HOMOGÊNEOS (m <sup>3</sup> )				CORTE (+)	ATERRO (-)				
	Corte	Aterro	CORTE								ATERRO		COMPENSAÇÃO LATERAL				EXCEDENTE			
			1ª Categoria		2ª Categoria		3ª Categoria		Camada Vegetal (0,15m)	Total Parcial	Parcial	Acumul.	1ª Categoria				2ª Categoria		Parcial	Ordenada Brückner
			Parcial	Acumul.	Parcial	Acumul.	Parcial	Acumul.					Parcial	Acumul.			Parcial	Acumul.		
0 + 0,00	3,42	0,13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500000	0	
1 + 0,00	3,06	0,25	65	65	0	0	0	0	4	65	4	4	4	4	0	0	61	500061	0	
2 + 0,00	2,86	0,35	59	124	0	0	0	0	6	59	6	10	6	10	0	0	53	500114	0	
3 + 0,00	2,79	0,52	57	181	0	0	0	0	7	57	9	18	9	18	0	0	48	500162	0	
4 + 0,00	2,89	0,44	57	237	0	0	0	0	8	57	10	28	10	28	0	0	47	500209	0	
5 + 0,00	3,17	0,08	61	298	0	0	0	0	4	61	5	33	5	33	0	0	55	500265	0	
6 + 0,00	2,34	0,32	55	353	0	0	0	0	3	55	4	37	4	37	0	0	51	500316	316	
6 + 0,00	2,34	0,32	0	353	0	0	0	0	0	0	0	37	0	37	0	0	0	500316	0	
7 + 0,00	2,06	1,03	44	397	0	0	0	0	9	44	13	51	13	51	0	0	31	500347	0	
8 + 0,00	1,81	1,07	39	436	0	0	0	0	14	39	21	72	21	72	0	0	18	500364	0	
9 + 0,00	1,84	1,83	37	473	0	0	0	0	17	37	29	101	29	101	0	0	8	500372	56	
10 + 0,00	1,49	1,99	33	506	0	0	0	0	22	33	38	139	33	134	0	0	5	500367	0	
11 + 0,00	1,48	3,79	30	535	0	0	0	0	27	30	58	197	30	164	0	0	28	500339	0	
12 + 0,00	1,52	3,05	30	565	0	0	0	0	30	30	68	265	30	194	0	0	38	500300	0	
13 + 0,00	1,75	2,26	33	598	0	0	0	0	27	33	53	318	33	226	0	0	20	500280	0	
14 + 0,00	1,78	3,16	35	634	0	0	0	0	26	35	54	372	35	262	0	0	19	500261	0	
15 + 0,00	1,89	3,30	37	670	0	0	0	0	28	37	65	437	37	298	0	0	28	500233	0	
16 + 0,00	1,92	4,21	38	708	0	0	0	0	28	38	75	512	38	336	0	0	37	500196	0	
17 + 0,00	2,08	4,33	40	748	0	0	0	0	27	40	85	598	40	376	0	0	45	500151	0	
18 + 0,00	2,03	4,86	41	789	0	0	0	0	27	41	92	689	41	418	0	0	51	500100	0	
19 + 0,00	1,96	5,96	40	829	0	0	0	0	29	40	108	798	40	457	0	0	68	500032	0	
20 + 0,00	1,86	9,09	38	868	0	0	0	0	34	38	150	948	38	496	0	0	112	499919	0	
21 + 0,00	1,60	10,60	35	902	0	0	0	0	38	35	197	1145	35	530	0	0	162	499757	0	
22 + 0,00	1,60	9,60	32	934	0	0	0	0	39	32	202	1347	32	562	0	0	170	499587	0	
23 + 0,00	1,69	8,26	33	967	0	0	0	0	36	33	179	1526	33	595	0	0	146	499441	0	
24 + 0,00	1,70	6,25	34	1001	0	0	0	0	32	34	145	1671	34	629	0	0	111	499330	0	
25 + 0,00	1,43	5,70	31	1032	0	0	0	0	30	31	119	1790	31	660	0	0	88	499242	0	
26 + 0,00	0,75	13,93	22	1054	0	0	0	0	37	22	196	1986	22	682	0	0	175	499068	0	
27 + 0,00	0,39	15,85	11	1065	0	0	0	0	45	11	298	2284	11	694	0	0	286	498781	0	
28 + 0,00	0,20	17,40	6	1071	0	0	0	0	49	6	332	2617	6	699	0	0	327	498455	0	
29 + 0,00	0,11	17,61	3	1075	0	0	0	0	50	3	350	2967	3	703	0	0	347	498108	0	
30 + 0,00	0,06	15,17	2	1076	0	0	0	0	49	2	328	3295	2	704	0	0	326	497782	0	

NOTAS:

- 1- DIMENSÕES E COTAS EM METRO;
- 2- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO FORNECIDO PELA MRS LOGÍSTICA S.A.;
- 3- O PROJETO GEOMÉTRICO FOI DESENVOLVIDO COM BASE NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE ENGENHARIA (ETE-ENG-2000/02.00) FORNECIDA PELA MRS LOGÍSTICA S.A.



ANOTAÇÕES

REV. N° 00 DATA 15/08/14  
 DESCRIÇÃO: EMISSÃO INICIAL  
 PROJ.: GSDC/RRF  
 DES.: CVBB

	TÍTULO DES.: PROJETO MRS 2015 PÁTIO DE MOURA PROJETO DE TERRAPLENAGEM CÁLCULO DE VOLUMES - PARTE 1/2		
	FIRMA CONTRATADA: 	ENG. RESP.: EDUARDO MACHADO MASSA CREA-RJ 23208-D	DATA: 15/08/2014
	PROJ.: GSDC/RRF	ESCALA: 1:250	FORMATO: A3
	DES. PROJ.: CVBB	REV./DATA: 00/15/08/2014	
N° ARQUIVO MRS: MRS2015-TR-021-2014-008-011		SUBT./REF: PJ0859-E-V05-VR-DE-21008-00	